

Maagtechnic AG

Sonnentalstrasse 8
CH-8600 Dübendorf
T +41 (0)848 111 333
F +41 (0)848 111 334
verkauf-ch@maagtechnic.com
www.maagtechnic.ch

Votre interlocuteur:

Monsieur Peter Buck
Application Engineer Electrotechnique
T +41 (0)44 824 93 14
peter.buck@maagtechnic.com

Monsieur Simon Egger

Application Engineer Entraînement mécanique
T +41 (0)44 824 93 23
simon.egger@maagtechnic.com

Maagtechnic SA

Chemin de Mongevon 23
CH-1023 Crissier
T +41 (0)848 111 666
F +41 (0)848 111 667
vente-ch@maagtechnic.com
www.maagtechnic.ch

Votre interlocuteur:

Monsieur Alain Chuard
Application Engineer Systèmes
T +41 (0)21 631 90 56
alain.chuard@maagtechnic.com

1706-1F15-MT01-KT

**MAAGTECHNIC**an **ERIKS** company**MOTEURS ÉLECTRIQUES – MOTORÉDUCTEURS –
CONVERTISSEURS DE FRÉQUENCES – ACCESSOIRES****MAAGTECHNIC**an **ERIKS** company

SOMMAIRE

Technique de transmission: marques	4
Moteurs basse tension	5
Motoréducteurs FENNER®	6
Transmission modulaire	7
Convertisseurs de fréquence FENNER®	8
Moteurs spéciaux / Moteurs à courant continu CC	9
Accessoires mécaniques	10
Votre plus-value	11

Mentions légales:

Éditeur

Maagtechnic AG
Sonnentalstrasse 8
CH-8600 Dübendorf
www.maagtechnic.ch

© Ce catalogue est protégé par le droit d'auteur.

Toute reproduction, même sous forme d'extraits, sans l'autorisation expresse de l'éditeur, est interdite.

Responsabilité

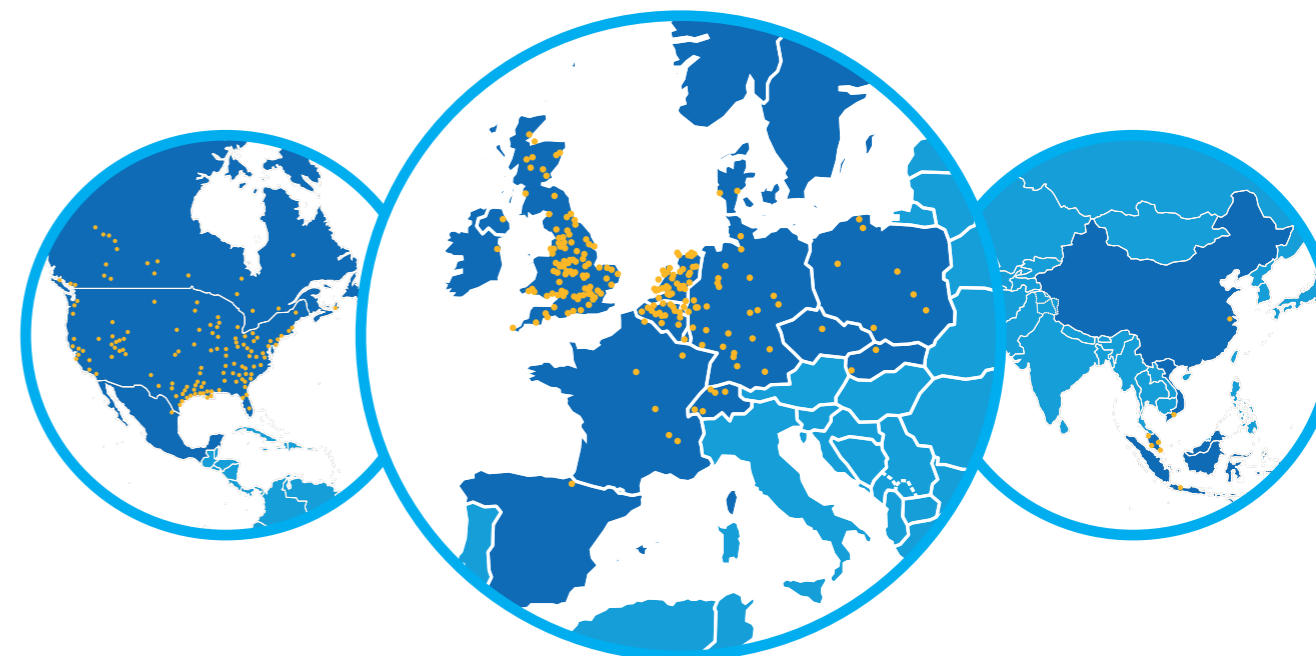
Toutes les données contenues dans le présent document ont été rassemblées avec le plus grand soin. Nous ne pouvons cependant pas être tenus pour responsables des erreurs éventuellement contenues dans cette documentation. Maagtechnic AG ne saurait être tenue pour responsable ni des erreurs typographiques et des descriptions incorrectes ni des descriptions des produits, des informations techniques et illustrations présentes dans ce catalogue.

Sous réserve de modifications techniques des articles du catalogue ainsi que de modifications de la gamme.

Mai 2017

PROFIL

ERIKS – UN SERVICE PARTOUT DANS LE MONDE



ERIKS est une entreprise internationale, leader des prestations de services industriels, qui vous fournit une large variété de composants mécaniques de qualité ainsi que les services techniques et logistiques associés.

ERIKS approvisionne plus de 200 000 clients à partir de sa gamme de plus de 680 000 articles. À l'heure actuelle, le groupe ERIKS comprend plus de 65 filiales avec des bureaux présents dans 27 pays. Cela est synonyme d'un soutien compétent pour le développement et la fabrication de vos produits ainsi que d'un approvisionnement fiable pour votre maintenance.

Notre gamme actuelle se décline selon les domaines clés suivants:

- Technique d'étanchéité et technique de flexibles
- Technique de transmission
- Hydraulique et pneumatique
- Technologie des soupapes et robinetteries
- Plasturgie
- Technique de maintenance
- Systèmes logistiques

TECHNIQUE DE TRANSMISSION: MARQUES

INGÉNIERIE MÉCANIQUE, INFRASTRUCTURE

Fenner® WEG	Fenner® WEG	Fenner® WEG	Fenner® PAULSTRA KTR Made for Motion	Fenner® Gates optibelt MEGADYNE Schlatterer Esband	Fenner® sedis RENOLD Chain Innovation in Motion TSUBAKI	Fenner®
Fenner® WEG	Fenner® WEG	Fenner® WEG	Fenner® MEGADYNE	Fenner® Schlatterer Esband	Fenner® RENOLD Chain	Fenner® sedis

TECHNIQUE DES PROCÉDÉS, ATEX, HYGIÈNE

MOTEURS BASSE TENSION

MOTEURS TRIPHASÉS À CAGE D'ÉCUREUIL

Classes de rendement IE1-IE2-IE3-IE4

Moteurs triphasés standards

Carter en fonte grise • dimensions: 80–315 L

Puissance: 0,75–315,0 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles

Carter en aluminium • dimensions: 56–160 L

Puissance: 0,06–18,5 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles

Moteurs avec frein

Carter en aluminium • dimensions: 63–132

Carter en fonte grise • dimensions: 160–280 M

Puissance: 0,12–90,0 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles

Tensions du frein: 3–400 VAC • 24, 105, 195 VDC

Moteurs marins

Carter en fonte grise • dimensions: 80–450

Puissance: 0,75–750,0 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles

Carter en aluminium • dimensions: 56–160 L

Puissance: 0,06–18,5 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles

Moteurs ATEX (zones 1, 2, 22)

Carter en fonte grise • dimensions: 80–355

Puissance: 0,75–355,0 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles

Carter en aluminium • dimensions: 56–160

Puissance: 0,06–18,5 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles

Moteurs à commutation de pôles

■ Modèle avec ventilateur et modèle standard

■ Deux vitesses

IMoteurs – IP23

Carter en fonte grise • dimensions: 160–400

Puissance: 11,0–800,0 kW • 2-, 4 pôles



Versions spéciales:

- augmentation du type de protection
- chauffage à l'arrêt
- paliers renforcés
- couvercle de protection
- encodeur
- ventilateur séparé
- plaque signalétique du client
- arbre à deux extrémités
- arbre spécial
- tension spéciale

Classe de rendement

CEI 60034-30, norme internationale des classes de rendement

EFF1

EFF2

EFF3

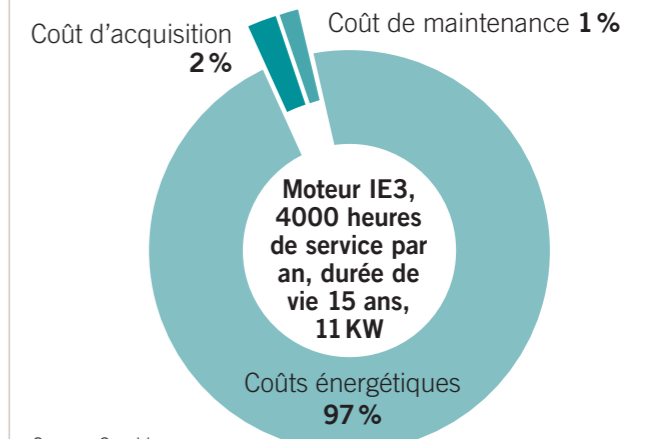
IE4

IE3

IE2

IE1

0,75–375 kW > 1000V
2, 4 et 6 pôles



Source: Gambica

MOTORÉDUCTEURS FENNER®

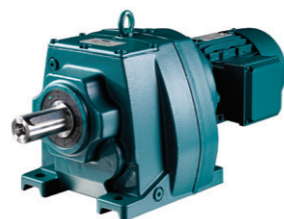
MOTORÉDUCTEURS DE HAUTE QUALITÉ

Fenner®

La gamme de motoréducteurs Fenner® séduit par sa diversité de variantes possibles et offre des options motrices qui permettent de satisfaire toutes les attentes des clients. Des délais de livraison courts, une qualité du produit exceptionnelle et des prix modérés font partie de leurs nombreux avantages.

Engrenages droits série M

Puissance: 0,12–55,0 kW
Couple: 23–10 000 Nm
Réduction: 0,8–16 000



Variante de sortie:

Arbre à clavette

Montage:

Pied, Flasque

Engrenages coniques série C

Puissance: 0,12–30,0 kW
Couple: 27–10 000 Nm
Réduction: 0,8–60 000



Variante de sortie:

Arbre à clavette,
alésage à clavette

Montage:

Flasque, support

Engrenage à arbres parallèles série F

Puissance: 0,12–55,0 kW
Couple: 5 000–16 500 Nm
Réduction: 4–5 700



Variante de sortie:

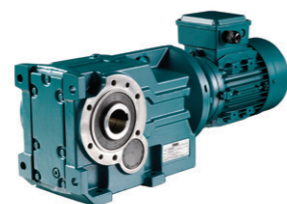
Arbre à clavette,
alésage à clavette

Montage:

Flasque, support

Engrenage conique série K

Puissance: 0,12–90,0 kW
Couple: 100–12 300 Nm
Réduction: 5,5–36 000



Variante de sortie:

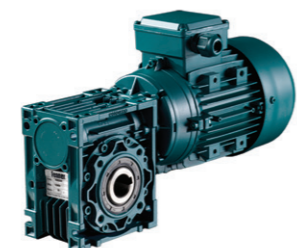
Arbre à clavette,
alésage à clavette

Montage:

Flasque, support de couple

Engrenage à vis sans fin série W

Puissance: 0,06–15 kW
Couple: 50–1 300 Nm
Réduction: 3–3 400



Variante de sortie:

Arbre à clavette,
alésage à clavette

Montage:

Flasque, support de couple

TRANSMISSIONS MODULAIRES



Le concept modulaire permet des combinaisons diverses tout en assurant une compatibilité avec de nombreux produits de fabricants de renom. Les transmissions sont préparées pour pouvoir être montées sur des moteurs conformes à la norme CEI.

Chez ERIKS, grâce à notre propre marque Fenner®, nous disposons d'un large éventail de réducteurs avec de nombreuses variantes de transmissions spécialement conçues pour les systèmes d'entraînement dans la construction de machines et d'installations.

Transmission hélicoïdale série T

Puissance: 0,01–8,6 kW
Réduction: 1:1, 2:1



Variante de sortie:

Arbre

Montage:

monobloc

Variante d'entrée optionnelle:

silencieux

Entraînement Cyclo

Puissance: 0,12–5,5 kW
Couple: 15–10 500 Nm
Réduction: 5–100



Variante de sortie:

Arbre à clavette ou adaptation pour
arbre enfichable

Montage:

Flasque, support de couple

Variante d'entrée optionnelle:

Extrémité libre de l'arbre combinable
avec engrenages coniques et train
d'entrée à engrenage droit

Transmission compacte série SMSR

Puissance: 0–250 kW
Couple: 0–10,86 Nm
Réduction: 4,684–25,6



Variante de sortie:

Alésage à clavette, arbre enfichable

Montage:

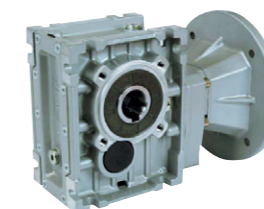
Flasque, support

Variante d'entrée optionnelle:

Extrémité de l'arbre au choix

Engrenage conique

Puissance: 0,06–4,0 kW
Couple: 40–500 Nm
Réduction: 6,2–300



Variante de sortie:

Alésage à clavette,

Arbre enfichable uni-/bilatéral

Montage:

Flasque, support de couple

Variante d'entrée optionnelle:

Extrémité de l'arbre au choix

CONVERTISSEURS DE FRÉQUENCE FENNER®

Fenner®

La marque traditionnelle Fenner® est réputée sur le marché européen pour ses produits innovants dans le domaine des éléments d'entraînement mécanique.

Dans le domaine de la technique de transmission électronique, Fenner® se distingue par des produits modernes tels que les convertisseurs de fréquence de la série QuickDrive. Ces appareils sont fabriqués au Royaume Uni (UK).



Installation, mise en service et paramétrage simples.

Hautes performances

QD:NEO

Gammes de puissance:

- IP20 • 1~230 V • 0,75–2,20 kW
- IP20 • 3~400 V • 0,75–11,0 kW
- IP55 • 3~400 V • 11,0–160,0 kW
- IP66 • 3~400 V • 0,75–7,50 kW

Caractéristiques principales:

- régulation vectorielle sans capteur
- capacité de surcharge de 150 % pendant 60 secondes
- capacité de surcharge de 200 % pendant 4 secondes
- modules complémentaires bus de terrain Modbus et CanOpen
- programmation via clé Q-Stick (Bluetooth)
- absence du couple sécurisée (Safe Torque Off)
- régulation PID
- hacheur de freinage intégré
- filtre réseau intégré

Techniques du bâtiment et de la climatisation

QD:HVAC

Gammes de puissance:

- IP55 • 3~400 V • 11,0–160,0 kW
- IP66 • 1~230 V • 0,75–2,20 kW
- IP66 • 3~400 V • 0,75–7,50 kW

Caractéristiques principales:

- régulation vectorielle sans capteur
- fonctions de pompe spéciales
- fonctions de ventilateur spéciales
- régulation PID
- mode alarme incendie
- programmation via clé Q-Stick (Bluetooth)
- filtre réseau intégré

Performances standard

QD:E

Gammes de puissance:

- IP20 • 1~230 V • 0,37–2,20 kW
- IP20 • 3~400 V • 0,75–11,0 kW
- IP66 • 1~230 V • 0,37–2,20 kW
- IP66 • 3~400 V • 0,75–7,50 kW

Caractéristiques principales:

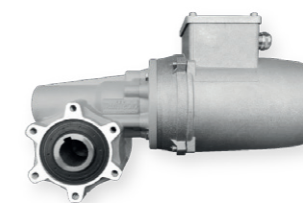
- régulation U/f
- capacité de surcharge de 150 % pendant 60 secondes
- capacité de surcharge de 175 % pendant 2 secondes
- programmation via clé Q-Stick (Bluetooth)
- panneau de commande intégré
- régulation PID
- modules complémentaires bus de terrain Modbus RTU
- hacheur de freinage (à partir de 1,5 kW)

MOTEURS SPÉCIAUX

Entraînement pour portique de lavage CWT

Motoréducteur à vis sans fin IP66

- Puissance: 0,25–0,75 kW–S3 50 %
- Tension: 230/400V, 50Hz
- Réduction: 11-13-16-20-43-52-60



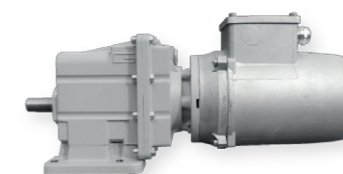
Options:

Motor avec frein, position de la boîte à bornes au choix

Entraînement pour portique de lavage CMG

Motoréducteur à engrenage droit IP66

- Puissance: 0,25–0,75 kW–S3 50 %
- Tension: 230/400V, 50Hz
- Vitesse: 143 min⁻¹

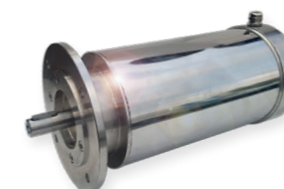


Options:

Motor avec frein, position de la boîte à bornes au choix, fixation pied ou flasque

Motor en acier inoxydable SSM IP66

- Puissance: 0,37–2,20 kW–S1
- Tension: 230/400V, 50Hz
- Vitesse: 1000, 1500, 3000 min⁻¹
- Modèles: B14, B34, B5, B35
- Dimensions: IEC 80 et 90



Caractéristiques:

Thermistance CTP, Acier inoxydable 304

Compresseur à canal latéral

- Puissance: 0,18–3,40 kW–1~230V
- 0,18–20,0 kW–3~400V
- Quantité d'air: 48–1134 m³/h
- Pression: 50–700 mbar
- Vide: 50–450 mbar



Options:

Vanne, filtre à air, silencieux, manchon de raccordement

MOTEURS À COURANT CONTINU CC

Moteurs à courant continu CC

- Excitation par aimant permanent
- Puissance: 35–960 Watt
- Tension: 12, 24, 48, 96, 170V
- Vitesse: 1500, 2000, 2400, 3000 min⁻¹
- Modèle: B14, B5, B3

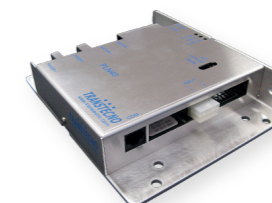


Options:

Frein, augmentation du type de protection, compteur de vitesse, thermostat

Unité de contrôle pour moteurs CC

- Courant nominal: 20–40A (Spitzenlaststrom 85A)
- Tension: 12 und 24V



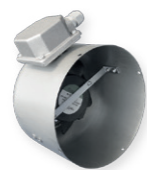
Caractéristiques:

Prise pour potentiomètre, rampes jusqu'à 10 secondes, limitation du courant réglable

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

Ventilateurs indépendants

1~230 V pour dimensions de moteur IEC 56–132
3~400 V pour dimensions de moteur IEC 90–315



Utilisation:

Universelle pour moteurs standards CEI

Support de montage tendeur pour moteur

Dimensions des moteurs: 63 à 225

Rails de montage tendeur pour moteur

Dimensions des moteurs: 63 à 355



Matière:

Tôle d'acier, fonte grise

Fenner®

Manchons de serrage Taper Lock®



Utilisation:

Liaison arbres/poulies de courroie, pignons, moyeux, accouplements

Fenner®

Accouplements



Exécutions:

Accouplements élastiques
Accouplements par bagues élastiques
Accouplements de précision

Fenner®

Poulies pour courroie trapézoïdales



Exécution:

Pour manchons de serrage Taper Lock®

Fenner®

Roues dentées



Exécution:

Pour manchons de serrage Taper Lock®

Fenner®

Chaînes



Exécution:

Standard, Fenner® Plus
Acier inoxydable

Fenner®

Pignons

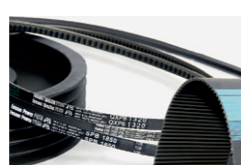


Exécution:

Pré-Perçage, alésage
Taper Lock®

Fenner®

Courroies dentées et courroies trapézoïdales



Utilisation:

Transmissions par courroies dentées et courroies trapézoïdales conformes à DIN, ISO, BS

Fenner®

VOS AVANTAGES

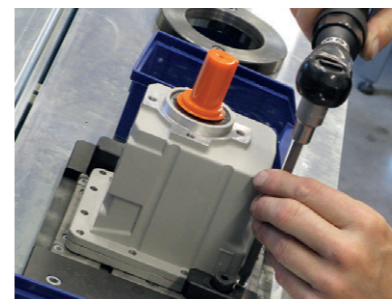


La connaissance fait la différence!

Profitez de notre expérience de plusieurs décennies sur le marché des moteurs électriques.

Qualité

Des produits de marque qui vous offrent la sécurité. En utilisant des produits WEG et FENNER®, vous vous offrez des moteurs et des convertisseurs de fréquence des plus grands fabricants.



Délais

Nous livrons des systèmes de transmission complets avec tous les composants électriques et mécaniques, disponibles majoritairement en stock.



Flexibilité

Nous disposons d'un atelier et d'une ligne de montage des transmissions qui nous permettent de réagir en toute flexibilité aux demandes de nos clients et de modifier les transmissions selon les spécifications du client.



Logistique

Notre stock bien approvisionné vous garantit une livraison ponctuelle.

Environnement

Nos transmissions économes en énergie contribuent à préserver l'environnement et à réduire les coûts de fonctionnement.



Solutions spéciales

En plus des composants standards, nous livrons également des moteurs spéciaux par exemple pour la construction de portiques de lavage, l'ingénierie mécanique et l'industrie alimentaire.